

BAS 08

FUNDAMENTOS, APLICACIONES Y VENTAJAS DEL LÁSER EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA

Directora: Prof. Dra. Delia Takara

Dictantes: Daniel Eduardo Di Croce, Susana Beatriz Richard, Gabriel Antonio Sánchez, Delia Takara

Objetivo General: Brindar los fundamentos que justifican las aplicaciones y ventajas del empleo del láser en odontología.

Contenidos Mínimos: Revisión de conceptos básicos: Niveles de energía. Emisión espontánea. Inversión de la población. Emisión estimulada de radiación. láser gaseosos, líquidos y sólidos. Rango de operación. Tipos de láser: Rubí, He:Ne, Nd:YAG, Er:YAG, ErCr:YSG, Diodo. Estudio de parámetros biofísicos del láser (longitud de onda, modo de emisión, potencia, fluencia, tiempo de exposición). Aspectos biofísicos de la interacción láser-tejido. láser quirúrgico y terapéutico. Parámetros biofísicos determinantes de la selectividad del láser. Clasificación de los equipos según potencia y longitud de onda. Fundamentos biofísicos de la normas de bioseguridad. Parámetros físicos ajustables en un equipo láser. Cálculo del tiempo de exposición. Fundamentos biofísicos de las aplicaciones y ventajas del láser sobre tejido blando, óseo, dentario y nervioso.

Otras categorías relacionadas: Endodoncia, Periodoncia, Radiología

Destinado a: Odontólogos

Tipo de Curso: Teóricos y Seminarios (15 módulos)

Número de Inscriptos mínimo: 3 **Número de Inscriptos máximo:** 10

Evaluación: con evaluación Teórica

SEDE: Cátedra de Biofísica y Bioestadística - Piso 17° Sector B

Cantidad sesiones: 2 **TOTAL CARGA HORARIA:** 8 **TOTAL MODULOS:** 120

Fecha y hora de inicio del curso: 7/9/2018 16:00 PM

Meses de cursada	Días de cursada	Fechas	Horario
Septiembre	Viernes	7	16:00 a 20:00 hs.
Septiembre	Sábado	8	9:00 a 13:00 hs.